✓ **Aufgabe vom 1.10.:**

1. (1|1)
   $y= 1^2$
   $y= 1$

2. (-1|1)
   $y= -1^2$
   $y= 1$

3. (2|4)
   $4= x^2$ |√
   $\sqrt{4} = 2$

4. (0,5|0,25)
   $y= 0,5^2$
   $y= 0,25$

5. (-3|9)
   $y= -3^2$
   $y= 9$

6. (-2,5|6,25)
   $y= -2,5^2$
   $y= 6,25$

7. (5|25)
   $y= 5^2$
   $y= 25$

8. (4|16)
   $16=x^2$ |√
   $\sqrt{16}=4$

✓ **Aufgabe vom 2.10.:**

Positive Werte für x

X= 4
1. $y=x^2+2$
   $y=4^2+2$
   $y=16+2$
   $y=18$

X= 7
2. $y=x^2+2$
   $y=7^2+2$
   $y=49+2$
   $y=51$

X= 0,3
3. $y=x^2+2$
   $y=0,3^2+2$
   $y=0,09+2$
   $y=2,09$

X= 7,13
4. $y=x^2+2$
   $y=7.13^2+2$
   $y=50,84$
   $y=52,84$

Negative Werte für x

X= -3
1. $y= -x^2+2$
   $y= -3^2+2$
   $y= 9+2$
   $y= 11$

X= -8
2. $y= -x^2+2$
   $y= -8^2+2$
   $y= 64+2$
   $y=66$

X= -3,1
3. $y= -x^2+2$
   $y= -3,1^2+2$
   $y= 9,61+2$
   $y= 11,61$

X= -1,02
4. $y= -x^2+2$
   $y= -1,02^2+2$
   $y= 1,04+2$
   $y= 3,04$

✓ **Aufgabe vom 3.10.:**

Positive Werte für x

X=3

1. $y=(x+2)^2$
   $y=(3+2)^2$
   y= 25

X=1,5

2. $y=(x+2)^2$
   $y=(1,5+2)^2$
   y=12,25

X=0,2

3. $y=(x+2)^2$
   $Y=(0,2+2)^2$
   Y=4,84

X=2

4. $y=(x+2)^2$
   $y=(2+2)^2$
   y=16

Negative Werte für x

X= -1

5. y=(x+2)2
   y=(-1+2)2
   y=1

X= -5

6. $y=(x+2)^2$
   $y=(-5+2)^2$
   y=9

X= -1,6

7. $y=(x+2)^2$
   $y=(-1,6+2)^2$
   y=0,16

X= -2,1

8. $y=(x+2)^2$
   $y=(-2,1+2)^2$
   y=0,01

die Werte sind alle OK.
Liebe Grüße Oma

Hallo liebes Enkelkind,

✓ **Aufgabe vom 4.10.:**

Positive Werte für x

X= 6

1. $y=2x^2$
   $y=2*6^2$
   $y=72$

X=1,8

2. $y=2x^2$
   $y=2*1,8^2$
   $y=6,48$

X= 2,3

3. $y=2x^2$
   $y=2*2,3^2$
   $y=10,58$

X= 4

4. $y=2x^2$
   $y=2*4^2$
   $y=32$

Alles richtig!

Negative Werte für x

X= -2

1. $y=2x^2$
   $y=2*(-2)^2$
   $y=8$

X= -3,1

2. $y=2x^2$
   $y=2*(-3,1)^2$
   $y=19,22$

X= -2,2

3. $y=2x^2$
   $y=2*(-2,2)^2$
   $y=9,68$

X= -3

4. $y=2x^2$
   $y=2*(-3)^2$
   $y=18$